

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

06.03.01

Направление 06.03.01 Биология

Профиль "Биоэкология"

Кафедра: Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)

Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- педагогическая
- научно-производственная и проектная

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2014

Образовательный стандарт

944

07.08.2014

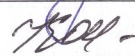


СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Дигурова А.М./

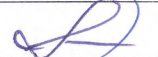
Начальник УМО

 / Каменева Т.М./

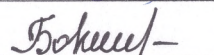
Декан

 / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

 / Черчесова С.К./

Зав. кафедрой

 / Бокиева С.Б./

01.09.17 2-4к.

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость		
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
<i>План</i>	ИТОГО	2468		26								
<i>Факт</i>				26							596	
<i>План</i>	Учебная практика (У)	24		8								
<i>Факт</i>				8							100	
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая)	2		4								
<i>Факт</i>				4								
Б2.У.1				94	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
				112	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая)	4		4								
<i>Факт</i>				4						100		
Б2.У.1				94	<input checked="" type="checkbox"/>	2		17			25.00	50
				112	<input checked="" type="checkbox"/>	2		17			25.00	50
<i>План</i>	Производственная практика (П)	68		18								
<i>Факт</i>				18						496		
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		2								
<i>Факт</i>				2						30		
Б2.П.1				94	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3		12			15.00	10
				112	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3		12			15.00	10
				94	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3		12			15.00	10
<i>План</i>	Педагогическая практика	8		2								
<i>Факт</i>				2						46		
Б2.П.2				112	<input checked="" type="checkbox"/>	2		10			15.00	30
				49	<input type="checkbox"/>	2		10			4.00	8
49	<input type="checkbox"/>	2		10			4.00	8				
<i>План</i>	Производственная практика	8		8								
<i>Факт</i>				8						360		
Б2.П.3				94	<input checked="" type="checkbox"/>	8		3			15.00	120
				112	<input type="checkbox"/>	8		4			15.00	120
				94	<input type="checkbox"/>	8		3			15.00	120
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		6								
<i>Факт</i>				6						60		
Б2.П.4				94	<input checked="" type="checkbox"/>	6		3		1.00		18
				112	<input type="checkbox"/>	6		4		1.00		24
				94	<input type="checkbox"/>	6		3		1.00		18
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)											
<i>Факт</i>												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	112	4	21.00	84
	94	3	21.00	63
	94	3	21.00	63

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
	10		

Председатель ГЭК (ВКР)	112	10	0.50	5
Члены ГЭК (ВКР)				
1	112	10	0.50	5
2	112	10	0.50	5
3	112	10	0.50	5
4	94	10	0.50	5
5	61	10	0.50	5
6		10	0.50	
7		10	0.50	
8		10	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	112	10	0.50	5
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоёмкость
	10		

Председатель ГЭК	112	10	0.50	5
-------------------------	-----	----	------	---

Лекции (час. на гр.)	112	-	10.00	10
-----------------------------	-----	---	-------	----

Члены ГЭК				
1	112	10	0.50	5
2	112	10	0.50	5
3	112	10	0.50	5
4	94	10	0.50	5
5	61	10	0.50	5
6		10	0.50	
7		10	0.50	
8		10	0.50	

Дежурство				
1		10		
2		10		

Секретарь ГЭК	112	10	0.50	5
----------------------	-----	----	------	---

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры				
ИТОГО									31	22								31	23								62	45						
ИТОГО по ООП (без факультативов)									29									31									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)																																	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раи																																	
Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)									1.8																									
дисциплины			Δ 36								Δ 90									Δ 126									Δ 38					
			(Предельное)						108								54									162								
			(План)	1152	630	216	108	306	414	108	31	936	612	198	270	144	270	54	25	2088	1242	414	378	450	684	162	56	38	3					
1	Б1.Б.2	История	Экз	144	36	18		18	81	27	4																							
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	36	36				36		1				36			1																
3	Б1.Б.7	Математика и математические методы в биологии:	Экз	144	72	36		36	45	27	4																							
4	Б1.Б.7.1	Математика	Экз	144	72	36		36	45	27	4																							
5	Б1.Б.9	Физика																																
6	Б1.Б.10	Химия:	Экз	144	90	36	54		27	27	4																							
7	Б1.Б.10.1	Общая химия (неорганическая и аналитическая химия)	Экз	144	90	36	54		27	27	4																							
8	Б1.Б.12	Общая биология																																
9	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии:	За(2)	144	108	36	36	36	36		4																							
10	Б1.Б.13.3	Ботаника (практикумы, семинары)	За	72	54	18	18	18	18		2																							
11	Б1.Б.13.4	Зоология (практикумы, семинары)	За	72	54	18	18	18	18		2																							
12	Б1.Б.18	Экология и рациональное природопользование (практикумы, семинары)	Экз	144	72	18	18	36	45	27	4																							
13	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18		1				18	18		1																
14	Б1.В.ОД.5	Экогиена	За	72	54	18	36		18		2					18		2																
15	Б1.В.ОД.6	Органическая и физколлоидная химия	Экз	216	108	36	72		90	18	6					90	18	6																
16	Б1.В.ОД.7	Зоология беспозвоночных и позвоночных	Экз	72	54	18	36				2					18		2																
17	Б1.В.ОД.8	Ботаника (систематика низших и высших растений)																																
18	Б1.В.ОД.9	Профиль "Биоэкология"	За	72	54	18		36	18		2							2																
19	Б1.В.ОД.9.1	Экологический мониторинг	За	72	54	18		36	18		2							2																
20		Элективные курсы по физической культуре и спорту		36	36			36							36																			
21	Б1.В.ДВ.4.1	История и культура Осетии	За	36	36	18			18		1					18		1																
22	Б1.В.ДВ.4.2	Культура PCO-A	За	36	36	18			18		1					18		1																
23	Б1.В.ДВ.5.1	Русский язык и культура речи	За	72	36			36	36		2							2																
24	Б1.В.ДВ.5.2	Культура общения	За	72	36			36	36		2							2																
25	Б1.В.ДВ.7.1	Физиология клетки	За	108	54	36		18	54		3							3																
26	Б1.В.ДВ.7.2	Адаптационные особенности организма	За	108	54	36		18	54		3							3																
27	Б1.В.ДВ.8.1	Дендрология	За	72	36	18	18		36		2							2																
28	Б1.В.ДВ.8.2	География растений	За	72	36	18	18		36		2							2																
29	Б1.В.ДВ.11.1	Фитоиндикация состояния окружающей среды	За	72	54	18	36		18		2							2																
30	Б1.В.ДВ.11.2	Лесная экология	За	72	54	18	36		18		2							2																
31	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2							2																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)								Экз(3) За(6)								Экз(7) За(12)															
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																															
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая)											ЗаО 216								6 4								6 4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ			2								5								7															

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)												
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры					
ИТОГО			1116							29	22		1188							31	23		2304							60	45				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1116							29	22		1188							31	23		2304							60	45				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		50.3										50.9										50.6												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54												
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)		27.5										24.9										26.3												
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		27.5										24.9										26.3												
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		3.8										4.3										4.1												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)							162	ТО: 19		(Δ)							108	ТО: 17		(Δ)							270	ТО: 36				
			(Пределное)								ТО*: 19										ТО*: 17										ТО*: 36				
			(План)							29	Э: 3		972	494	186	116	192	370	108	25		2088	1088	402	296	390	730	270	54		Э: 5				
1	Б1.Б.1	Философия	За	72	36	18		18	36		2									За	72	36	18		18	36		2		117	3				
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	108	36			36	72		3									Экз	108	36			36	45	27	3		102	1234				
3	Б1.Б.5	Экономика	За	72	36	18		18	36		2									За	72	36	18		18	36		2		75	3				
4	Б1.Б.7	Математика и математические методы в биологии:																		За	72	36	18		18	36		2			14				
5	Б1.Б.7.2	Математические методы в биологии																		За	72	36	18		18	36		2		67	4				
6	Б1.Б.8	Информатика и современные информационные технологии																		Экз	144	68	34	34		31	45	4		66	4				
7	Б1.Б.9	Физика	Экз	108	72	36	36			36	3									Экз	108	72	36	36			36	3		72	23				
8	Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	Экз	144	54	36		18	45	45	4									Экз	144	54	36		18	45	45	4		113	3				
9	Б1.Б.14	Физиология:																		За	72	48	16	16	16	24		2		4567					
10	Б1.Б.14.1	Физиология растений (практикумы, семинары)																		За	72	48	16	16	16	24		2		94	4				
11	Б1.Б.15	Биология клетки:	За(2)	144	90	36	36	18	54		4									Экз За	216	98	50	32	16	82	36	6		346					
12	Б1.Б.15.1	Цитология (практикумы, семинары)	За	72	54	18	18	18	18		2									Экз За	72	54	18	18	18	18		2		112	3				
13	Б1.Б.15.2	Гистология (практикумы, семинары)																		Экз	144	66	34	16	16	42	36	4		112	4				
14	Б1.Б.15.3	Биофизика (практикумы, семинары)	За	72	36	18	18		36		2									За	72	36	18	18		36		2		94	3				
15	Б1.Б.15.4	Биохимия (практикумы, семинары)																		За	72	32	16	16		40		2		62	4				
16	Б1.Б.19	Биология человека (практикумы, семинары)	За	108	54	18	18	18	54		3									За	108	54	18	18	18	54		3		94	3				
17	Б1.В.ОД.2	Оптические методы в биологии																		За	108	68	34	34		40		3		72	4				
18	Б1.В.ОД.7	Зоология беспозвоночных и позвоночных	Экз	144	54	18	36		54	36	4									Экз	144	54	18	36		54	36	4		112	23				
19	Б1.В.ОД.8	Ботаника (систематика низших и высших растений)	Экз	144	90	36	54		9	45	4									Экз	144	90	36	54		9	45	4		94	23				
20		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72											За	72	72			72					21	1234567				
21	Б1.В.ДВ.2.1	Гидробиология																		За	72	32	16		16	40		2		112	4				
22	Б1.В.ДВ.2.2	Технологии формирования экологической культуры личности																		За	72	32	16		16	40		2			4				
23	Б1.В.ДВ.3.1	Культурология																		За	108	36	18		18	72		3		117	4				
24	Б1.В.ДВ.3.2	Деловая культура																		За	108	36	18		18	72		3			4				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)							Экз(3) За(6)							Экз(7) За(12)																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										216								6	4		216								6	4		
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая)													216								6	4		216								6	4		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ										2												5									7				

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-3	ПК-7					
Б1.Б.19	Биология человека (практикумы, семинары)	94	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-3	ПК-7					
Б1.Б.20	Введение в биотехнологию (семинары)	94	ОК-4	ОК-7	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-11	ПК-1	ПК-5					
Б1.Б.21	Основы биоэтики (семинары)	112	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-12							
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	94	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ПК-5	ПК-8						
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	21	ОК-8	ОК-9										
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в биологии	66	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-6	ПК-8							
Б1.В.ОД.2	Оптические методы в биологии	72	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1							
Б1.В.ОД.3	Экологические аспекты геронтологии	94	ОК-6	ОК-7	ПК-8									
Б1.В.ОД.4	Анатомия человека	94	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-4	ПК-8							
Б1.В.ОД.5	Экогигиена	94	ОПК-4	ОПК-12	ПК-7	ПК-8								
Б1.В.ОД.6	Органическая и физколлоидная химия	62	ОК-7	ОПК-2										
Б1.В.ОД.7	Зоология беспозвоночных и позвоночных	112	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4					
Б1.В.ОД.8	Ботаника (систематика низших и высших растений)	94	ОПК-3	ПК-3	ПК-6									
Б1.В.ОД.9	Профиль "Биоэкология"													
Б1.В.ОД.9.1	Экологический мониторинг	112	ОПК-2	ОПК-10	ПК-6									
Б1.В.ОД.9.2	Методика преподавания биологии и химии	112	ОК-7	ПК-7										
Б1.В.ОД.9.3	Большой практикум по анатомии и физиологии человека	94	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8		
Б1.В.ОД.9.4	Экология растительных сообществ с основами географии растений	94	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ПК-3							
Б1.В.ОД.9.5	Большой практикум по ботанике	94	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8			
Б1.В.ОД.9.6	Охрана и восстановление растительных ресурсов	94	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-13	ПК-8						
Б1.В.ОД.9.7	Большой практикум по зоологии	112	ОПК-3	ОПК-6	ПК-4									
Б1.В.ОД.9.8	Общая энтомология	112	ОПК-3	ОПК-6										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8	ОК-9										
Б1.В.ДВ.1.1	Концепция эволюционного развития мира	112	ОК-1	ОПК-3	ОПК-8									
Б1.В.ДВ.1.2	Устойчивое развитие		ОК-1	ОПК-3	ОПК-8									
Б1.В.ДВ.2.1	Гидробиология	112	ОПК-3	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии формирования экологической культуры личности		ОК-1	ОК-4	ОК-7	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-12						
Б1.В.ДВ.3.1	Культурология	117	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.3.2	Деловая культура		ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.4.1	История и культура Осетии	35	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.4.2	Культура РСО-А		ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ДВ.5.1	Русский язык и культура речи	33	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.5.2	Культура общения		ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.6.1	Социология		ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7						
Б1.В.ДВ.6.2	Демография	117	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.7.1	Физиология клетки	94	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ПК-8								
Б1.В.ДВ.7.2	Адаптационные особенности организма		ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ПК-8								
Б1.В.ДВ.8.1	Дендрология	94	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-14							
Б1.В.ДВ.8.2	География растений		ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-14							

